

Linzer biol. Beitr.	34/2	1285-1291	20.12.2002
---------------------	------	-----------	------------

**Pflanzenwespen von Zypern:
Neunachweise und Ergänzungen zu früheren Aufsammlungen
(Insecta: Hymenoptera, Symphyta)**

W. SCHEDL

A b s t r a c t : Sawflies s.l. of Cyprus: New evidences and supplements to further collections (Insecta: Hymenoptera, Symphyta).

The author gives a review of the new basis of the Symphyta fauna of Cyprus after the paper of SCHEDL & KRAUS (1988) with new evidences and supplements: now are known 36 Cyprian species and 2 subspecies, more than in Crete and on the Balearic Islands. There are representatives of three further families (Xyelidae, Orussidae, Diprionidae) for the island. Interesting are especially 5 specimens of the parasitoid *Pseudoryssus henshii* (MOCS.) reared from galleries of the Buprestidae *Phaenops chalcea* AB. on *Pinus brutia* TEN.

Einleitung

Über geologische, geographische, floristische und Vegetationsverhältnisse der Insel Zypern, soweit diese Bezug zu Pflanzenwespen haben, wurde in der Arbeit von SCHEDL & KRAUS (1988) schon berichtet. Der Autor dieses Artikels war im griechischen Teil der Insel vom 13.-28.4.1987 und vom 30.4.-14.5.1995, im türkischen Nordteil der Insel vom 13.-16.8.2000. Seit der Zusammenstellung von 1988 sind durch eigene Beobachtungen und Aufsammlungen, durch Kollegen und durch spätere Informationen weitere Daten über die Symphyten-Fauna der Insel dazugekommen. Inzwischen kennen wir Vertreter von drei weiteren Familien, nämlich den ursprünglichen Xyelidae, den ernährungsbiologisch abweichenden Orussidae und den Diprionidae.

Ergebnisse

X y e l i d a e

***Xyela* cf. *graeca* J.P.E.F. STEIN 1876**

M a t e r i a l : 2♂♂, West-Zypern, Halbinsel Akamas, Fontana amorosa, ca 10 m, 16.2.1995, leg. Barbara Knoflach & Konrad Thaler, in coll. et det. W. Sch. 1995.

Nur mit den Belegen der 2♂♂ ist die Artzugehörigkeit derzeit nicht eindeutig zu klären.

Wirtspflanzen: Larven in den männlichen Blütenständen von *Pinus nigra* ARN. und *nigra mauretanica* (SCHEDL 1978).

Verbreitung: S-Frankreich, Österreich, Ungarn, N-Italien, Rumänien, Ukraine, Griechenland, Kleinasien, Israel (SCHEDL 1978), als Familie und Art neu für Zypern!

O r u s s i d a e

***Pseudoryssus henschii* (MOCSÁRY 1910)**

M a t e r i a l: 5♂♂, West-Zypern, Kampos (auch Kambos geschrieben) Umgebung, ca 800 m, von Fraßstück der Buprestidae *Phaenops chalcea* AB. an *Pinus brutia* TEN., leg. C. Holzschuh am 14.10.1995, e.l. 31.5.2001, in coll. et det. W. Sch. 2001 (Foto 1). Bisher war als Wirt dieser parasitoiden Orussidae nur der Cerambycidae *Clytus arietis* (L.) an *Malus domestica* (BLÜTHGEN 1937) bekannt. Auch aus Nadelholz wurde diese Art schon gezogen (MOCSÁRY 1910).

Mit *O. henschii* ist auf Zypern erstmals die Familie der Orussidae vertreten.

Verbreitung: Deutschland, Kroatien, Bulgarien, Italien, Griechenland (KRAUS 1998), Türkei (1♂ von Osmaniye (37.04 N 36.15 E), V.1966, leg. F. Schubert, in coll. W. Sch.) und jetzt neu für Zypern, nirgends häufig, vor allem ostmediterran.



Foto 1: Fraßstück von *Phaenops chalcea* AB. (Buprestidae): neuer Wirt von *Pseudoryssus henschii* (MOCS.), an *Pinus brutia*-Ästen, W-Troodos-Gebirge, Kampos, ca 800 m (Foto: W. Schedl, 12.6.2001)

Diprionidae (Buschhornblattwespen)

***Diprion pini* (LINNAEUS 1758)**

Material: Zypem in Höhen oberhalb 1300 m an *Pinus nigra* ARN. inklusive der var. *P. caramanica* (LOUD.) ohne größeren Schaden anzurichten (CHRYSTAL 1955 in BROWNE 1968).

Die Verfasser des Beitrages von 1988 konnten diese Buschhornblattwespe weder larval noch adult nachweisen und sie wurde in der Arbeit von SCHEDL & KRAUS (1988) nicht angeführt.

Wirtspflanzen: Larven an verschiedenen *Pinus* spp.

Verbreitung: N-, M- und O-Europa, Spanien, Algerien (BENSON 1951), W-Türkei SCHIMITSCHEK 1944).

Diprionidae sind im Mediterranraum selten anzutreffen.

Argidae (Bürstenhornblattwespen)

***Arge cyanocrocea syriaca* (MOCSÁRY 1880)**

Material: 2♂♂, 2♀♀, West-Zypem, Troodos-Gebirge, Zedermtal, 1050 m, 12.5.1995, auf *Pteridium aquilinum* (L.) sitzend (1♀ entkommen), leg., in coll. et. det. W. Sch. 1996. Gehört zu den höchsten Fundnachweisen auf der Insel (SCHEDL & KRAUS 1988).

Wirtspflanzen: Blätter von *Rubus* spp. (BENSON 1951).

Verbreitung: Die Unterart *A. c. syriaca* ist auf die südöstlichen Teile Europas, auch in Rhodos, bekannt (SCHEDL & KRAUS 1988).

Cimbicidae (Keulenhornblattwespen)

***Corynis similis* (MOCSÁRY 1880)**

Material: 1♂, 1♀, Zentral-Zypem, Troodos-Gebirge, Kloster Agia Moni, 1050 m, 2.5.1995, in Blüten von *Papaver rhoeas* L., gemeinsam mit *Pachycephus smyrnensis*, leg. in coll. et det. W. Sch. 1996. Höchster Fundort bisher auf der Insel (SCHEDL & KRAUS 1988).

Wirtspflanzen: Larven fressen die Blütenblätter, später die Blütenzentren von *Papaver rhoeas* L. und *P. argemone* L. (GREATHEAD 1978).

Verbreitung: Ionische Inseln, Peleponnes, Attika, Kreta, Zypem, Syrien, Israel (BENSON 1968; GREATHEAD 1978).

Tenthredinidae (Blattwespen i.e.S.)

***Strongylogaster multifasciata cypria* BENSON 1954 nov. comb.**

Material: 1♀, West-Zypem, Troodos-Gebirge, Zedermtal, 1050 m, 12.5.1995, an *Pteridium aquilinum* (L.) anfliegend, leg., in coll. et det. W. Sch. 1996. Alle bisherigen Funde liegen über 1000 m Höhe (SCHEDL & KRAUS 1988). Die Art hieß früher *St. lineata* (CHRIST) *cypria*.

Wirtspflanzen: Die Larven fressen wie die Stammart an Wedeln von *Pteridium aquilinum* (L.), vielleicht auch an anderen Farn-Arten.

Verbreitung der Unterart: Zypem, Libanon (BENSON 1954).

***Athalia cordata* SERVILLE 1823**

Material: 1♀, Paphos, Hotel, Schwimmbad, 17.2.1995, leg. B. Knoflach, in coll. et det. W. Sch. 1995. Ein gesicherter jahreszeitlich früher Fund in niedriger Lage! 1♂ Zypern, W Pano Panagia, 34 53,9 ' N 32 37 ' E (50'=1), 4.12.2001, leg. P. Vogtenhuber, in Coll. Oberösterr. Landesmuseum Linz, det. W. Sch. 2002. Hier ist der späte Fundnachweis im Jahr interessant!

Wirtspflanzen: Larven an Blättern von *Ajuga reptans* L., *Anthirrhinum* sp., *Plantago* sp. (BENSON 1952), polyvoltin.

Verbreitung: Europa, Türkei, Kaukasus, N-Afrika (BENSON 1968, Kreta, Balearen, Kanaren (SCHEDL 1981, 1987; SCHEDL & BÁEZ 1992).

***Halidamia affinis* (FALLÉN 1807)**

Material: 1♀, Cyprus, Troodos Mts., 1.10.2000, Kelefos Bridae, Dr. S. Kladek lat., in Coll. Oberösterr. Landesmuseum Linz, det. W. Sch. 2002. Ein Zweitfund für Zypern!

Wirtspflanzen: *Galium aparine* agg. und *G. mollugo* agg. (BENSON 1968).

Verbreitung: Europa bis zum Kaukasus, Türkei, Isreal, N. Afrika, Zypern (siehe SCHEDL & KRAUS 1988).

***Macrophya aphrodite* BENSON 1954**

Material: 1♂, 1♀, West-Zypern, Troodos-Gebirge, Tal Stavros Psokas, 420 m, 12.5.1995, an *Rubus sanctus* SCHREBER (= *R. ulmifolius* SCHOTT.), leg., in coll. (1♀ entkommen) et det. W. Sch. 1996. Ein Fundnachweis aus mittleren Höhen siehe SCHEDL & KRAUS (1988).

Wirtspflanze (n): unbekannt, vielleicht *Rubus* spp.?

***Pristiphora abbreviata* (HARTIG 1837)**

Material: 4 L₁₋₂, Zentral-Zypern, Troodos-Gebirge, Eingang zu den Caledonian Falls, ca. 1300 m, 9.5.1995, an Blättern von *Pyrus communis* agg., leg. W. Sch., Zucht der Larven gelang nur bis zur Kokonbildung. Ein Zweitnachweis für die Insel (SCHEDL & KRAUS 1988).

Wirtspflanze: *Pyrus communis* agg. (BENSON 1958).

Verbreitung: M- u. S-Europa, Transkaukasien, Kanarische Inseln (BENSON 1968; SCHEDL 1992).

***Pristiphora subbiffida* (THOMSON 1871)**

Material: 1♂, 1♀, West-Zypern, Troodos-Gebirge, Zedermtal, 1100 m, an Busch von *Acer sempervirens* L., leg., in coll. et det. W. Sch. 1996. Ein weiterer Nachweis der Art auf der Insel (SCHEDL & KRAUS 1988).

Wirtspflanzen: Larven an diversen *Acer* spp. (BENSON 1958; SCHEDL & KRAUS 1988).

Verbreitung: Europa, Türkei (BENSON 1958, 1968), Zypern.

***Nematus lucidus* (PANZER 1801)**

Material: 1♂, Ost-Zypern, Asinou, nahe alter Kirche, ca 100 m, L leg. 11.5.1995, e.l. 29.3.1996. Grüne Larve mit hellbrauner Kopfkapsel, ab dem 1. Abdominalsegment je ein schwarzer Punkt über der Beinbasis, an *Prunus dulcis* (MILL.) - Blatt, Zucht im Labor bis zum Kokon, Flügelgeäder etwas anormal! G. Pr.457, leg., in coll. et det. W. Sch. 1996. Drittfund auf der Insel (SCHEDL & KRAUS 1988).

Wirtspflanzen: Larven fressen gesellig an Blättern von *Crataegus oxyacantha* auct. (= *laevigata* agg.), *Prunus spinosa* agg. und jetzt auch *P. dulcis* (MILL.) (BENSON 1968).

Verbreitung: Europa, Türkei, Zypern (BENSON 1968).

C e p h i d a e (Halmwespen)

***Pachycephus smyrnensis* (J.P.F. STEIN 1876)**

Material: 1♂, Zentral-Zypern, oberhalb Panagia, ca 900 m, 2.5.1995, in Blüten von *Papaver rhoeas* L. sitzend, leg., in coll. et det. W. Sch. 1996; 3♂♂, Zentral-Zypern, Kloster Agia Moni, 1050 m, 2.5.1995, in Blüten von *Papaver rhoeas* L. gemeinsam mit *Corynis similis*, leg., in coll. et det. W. Sch. 1996. Bisher höchster Fundnachweis auf Zypern (SCHEDL & KRAUS 1988).

Wirtspflanzen: Larven in Stengeln von *Papaver rhoeas* L., *P. dubium* agg., *P. orientale* L. und *P. somniferum* L. (SCHEIBELREITER 1978).

Verbreitung: Balkan, Türkei, Syrien, Transkaukasus, Israel und Zypern (BENSON 1968).

***Trachelus libanensis* (ANDRÉ 1881)**

Material: 2♀♀, 2♂♂, Nord-Zypern, Weg zum Pentadactylus, ca 100 m, 15.4.1990, auf weißblühenden Apiaceae, leg. P. Lassnig, in coll. et det. W. Sch. 1990; 1♀ Nord-Zypern, Famagusta, 10 m, 10.-20.4.1990, an *Ferulago* sp. (i.S. von LINDBERG 1946), leg. P. Lassnig, in coll. et det. W. Sch. 1990. Eine früher vielfach nachgewiesene Halmwespe (SCHEDL & KRAUS 1988).

Wirtspflanze (n): *Hordeum* sp. (GEORGHIOU 1977).

Verbreitung: Türkei, Kaukasus, Transkaukasus, Syrien, Libanon, Isreal, Zypern (BENSON 1968; MUCHE 1981).

***Trachelus tabidus* (FABRICIUS 1775)**

Material: 3♀♀, Nordost-Zypern, Famagusta, 10 m, 10.-20.4.1990, an *Ferulago* sp., leg. P. Lassnig, in coll. et det. W. Sch. 1990. Ebenfalls eine mehrfach nachgewiesene Halmwespe auf der Insel.

Wirtspflanzen: Larven in Stengeln von *Bromus*, *Elymus*, *Agropyron*, Schädling an *Secale cereale* L. und *Triticum* spp. (BENSON 1951, MUCHE 1981).

Verbreitung: M- u. S-Europa, Ukraine, Türkei, Kreta, Balearen, Madeira, N-Afrika und Zypern (BENSON 1954, MUCHE 1981; SCHEDL 1981, 1983, 1987, SCHEDL & KRAUS 1988, SCHEDL & BÄEZ 1992).

Dank

Für die Aufsammlung und Überlassung von Symphyta aus dem türkischen Nordzypern danke ich meinem Freund Dipl. V.W. Philipp Lassnig (Wildermieming, Tirol), für die erfolgreiche Zucht und Überlassung der Orussidae Herrn Ing. Carolus Holzschuh (Villach, Kärnten) herzlich. Ganz besonders dankbar bin ich Herrn Prof. Dr. Konrad Thaler und seiner Frau Dr. Barbara Knoflach für die Überlassung von zwei Xyelidae aus Zypern und Herrn Mag. Fritz Gusenleitner vom Oberösterreichischen Landesmuseum für die Miteinbeziehung von zwei frischen Tenthredinidae-Funden aus der Sammlung des Biologiezentrums.

Zusammenfassung

Die Anzahl der auf Zypern nachgewiesenen Symphyta-Arten hat sich seit 1988 von 33 somit auf 36 Arten erhöht. Die Zahl der zusätzlichen zwei Unterarten ist gleichgeblieben. Derzeit sind nun Vertreter von 8 Familien der Pflanzenwespen auf Zypern vertreten, d.h. sowohl mehr an Familien als auch an Arten als auf Kreta (SCHEDL & KRAUS 1988) und auf den Balearen (SCHEDL 1987). Höchst interessant wäre, ob eine an *Cedrus atlantica* (ENDL.) lebende Diprionidae *Prionomeion gaullei* (KONOW 1906) auch in dem Reliktareal der *Cedrus brevifolia* (HOOK.) auf Zypern vorkommt. Meine Bemühungen diesbezüglich mit griechischen Forstleuten in Stavros Psokas sind bisher erfolglos gewesen.

Literatur

- BENSON R.B. (1951): Hymenoptera. Symphyta. — Hdb. — Identif. Brit. Insects VI (2a): 1-49.
- BENSON R.B. (1952): Hymenoptera. Symphyta. — Hdb. Identif. Brit. Insects VI (2b): 51-137.
- BENSON R.B. (1954): Some sawflies of the European Alps and the Mediterranean Region (Hymenoptera: Symphyta). — Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent. 3: 267-296.
- BENSON R.B. (1958): Hymenoptera. 2. Symphyta. Section (c). — In: Handb. Identif. Brit. Insects VI(2c): 139-252.
- BENSON R.B. (1968): Hymenoptera from Turkey. Symphyta. — Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent. 22: 109-207.
- BLÜTHGEN P. (1937): Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna des Saaletals. — Ent. Ztg. Stettin 98: 232-239.
- CHRYSTAL R.N. (1955): Preliminary report on the results of a survey of the insect fauna of the cyprus forests and plantations. — Unpublished (zitiert in BROWNE F.G. (1968): Pests and diseases of forest plantation trees. Oxford, XI +1330 pp.).
- GEORGHIOU G.T. (1977): The insects and mites of Cyprus. — Kiphissia-Athens, 347 pp.
- GREATHEAD D.G. (1978): The larvae and notes on the life history of *Corynis similis* (MOCSÁRY) (Hymenoptera: Cimbicidae). — J. nat. Hist. 12: 107-111.
- KRAUS M. (1998): Die Orussidae Europas und des Nahen Ostens (Hymenoptera: Symphyta). — In: TAEGER A. & S.M. BLANK, Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). — Krefeld, p. 283-300.
- LINDBERG H. (1946): Iter Cyprium. Contributio ad cognitionem florae Cypri. — Acta Soc. Sci. fenn. N.S. 2 (7): 1-37.
- MOCSÁRY A. (1910): Über *Orussus unicolor* LATR. und eine nah verwandte Art aus Kroatien. — Ann. hist.-nat. Mus. Nat. Hung., Budapest 8: 160-162.
- MUCHE W.H. (1981): Die Cephidae der Erde (Hym., Cephidae). — Dtsch. ent. Ztsch. N.F. 28: 239-295.
- SCHEDL W. (1978): Die Xyelidae Europas (Insecta: Hymenoptera, Symphyta, Xyeloidea). — Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 65: 97-115.
- SCHEDL W. (1981): Die Pflanzenwespen der Insel Kreta (Insecta: Hymenoptera, Symphyta). — Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 68: 145-157.
- SCHEDL W. (1983): Die Pflanzenwespen-Fauna von Tunesien (Hym., Symphyta). — Mitt. schweiz. ent. Ges. 56: 405-417.
- SCHEDL W. (1987): Die Pflanzenwespen der Balearen: faunistisch-tiergeographische und ökologische Aspekte (Insecta: Hymenoptera, Symphyta). — Mitt. schweiz. ent. Ges. 60: 121-132.

- SCHEDL W. & M. KRAUS (1988): Die Pflanzenwespen von Zypern: Faunistisch-tiergeographische und ökologische Ergebnisse (Insecta: Hymenoptera, Symphyta). — Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck **75**: 213-226.
- SCHEDL W. & M. BÁEZ (1992): Pflanzenwespen-Neunachweise von den Kanarischen Inseln (Hymenoptera, Symphyta). — Ztsch. Arbeitsgem. österr. Ent. Wien **44**: 113-115.
- SCHEIBELREITER G. (1978): The poppy-cephid, *Pachycephus smyrnensis* STEIN (Hymenoptera: Cephidae). — Ztsch. angew. Ent. **86**: 19-25.
- SCHIMITSCHEK E. (1944): Forstinsekten der Türkei und ihre Umwelt. Grundlagen der türkischen Forstentomologie. — Prag, 371 pp.

Anschrift des Verfassers: Univ.-Prof. Dr. Wolfgang SCHEDL
Institut für Zoologie und Limnologie
Technikerstraße 25
A-6020 Innsbruck, Österreich